

www.kotobarabia.com

منتدي العرب المغاربة



www.kotobarabia.com

منتدي العرب في العالم

طبقا لقوانين الملكية الفكرية

جميع حقوق النشر والتوزيع الإلكتروني
لهذا المصنف محفوظة لكتب عربية. يحظر
نقل أو إعادة نسخ أو إعادة بيع أى جزء من
هذا المصنف وBeth الالكترونية (عبر الانترنت أو
المكتبات الالكترونية أو الأقراص المدمجة أو أى
وسيلة أخرى) دون الحصول على إذن كتابي من
كتب عربية. حقوق الطبع الورقى محفوظة
للمؤلف أو ناشره طبقا للتعاقدات السارية.

law of primate city

primacy

Zipf

rank - size rule

Jefferson
index

:

"

"

_____ .

_____ .

[

]

_____ .

]

[

_____ .

[

]

[] urban polarization

[]

[]

[]

" law of primate city

" Jefferson , M .

%

[] %

%

" Zipf G.,K.,

"

rank - size rule

"

[]

primacy index

:

[]

:

[]

[]

[]

[]

[]

()

[]

%

[]

[]

()

[]

%		%		
,		,		
,		,		
,		,		
,		,		
,		,		
		,	*	
		%		

*

%

%

,

%

[]

%

%

%

:

%

:

()

[]

%

	%				%	
'	'			'	'	
'	'			'	'	
'	'			'	'	
'	'			'	'	
'	'			'	'	
				'	'	
'	-			'	'	

:

[]

()

% ,				%	
'				'	
'				'	
'				'	
'				'	
'				'	
'		#		'	
'				'	
'				'	
'				'	
'				'	
'				'	
'				'	
				'	

#

% ,

% ,

% ()

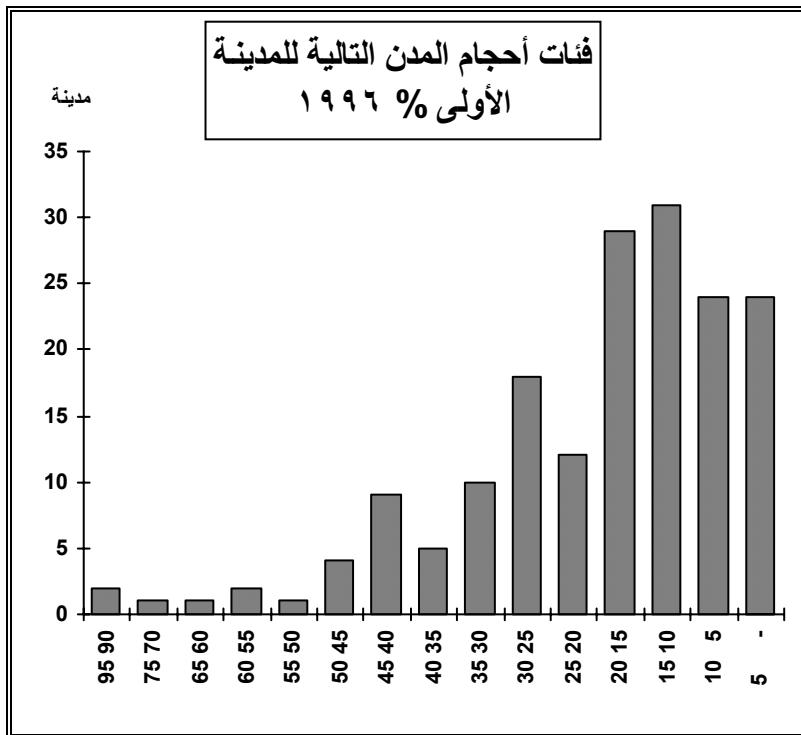
()

: ()

()

%		# %		%		# %
'				'		
'				'		
'				'		
'				'		
'				'		
'				'		
'				'		

% #



()

%

() %

%

()

() %

()

:

)

(

)

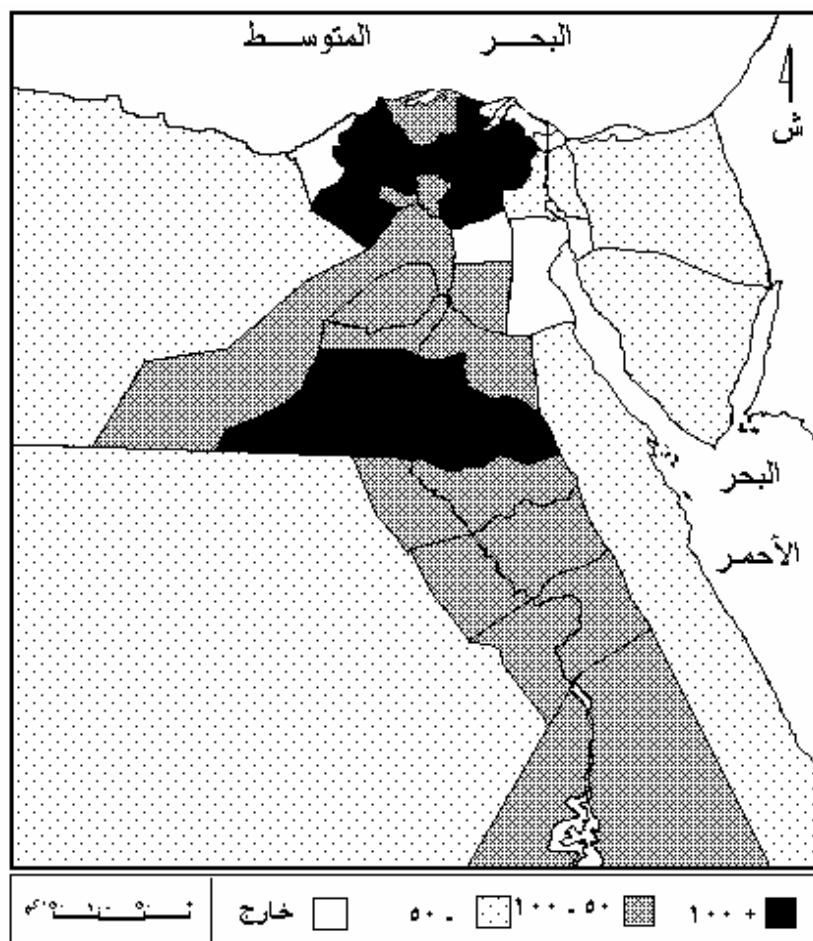
,

(

: ()

()

%				/
,			/	
,		/	/	/
,	/	/	/	/
,			/	
,		/	/	
,				
,				



()

()

()

()

()

()

()

) %

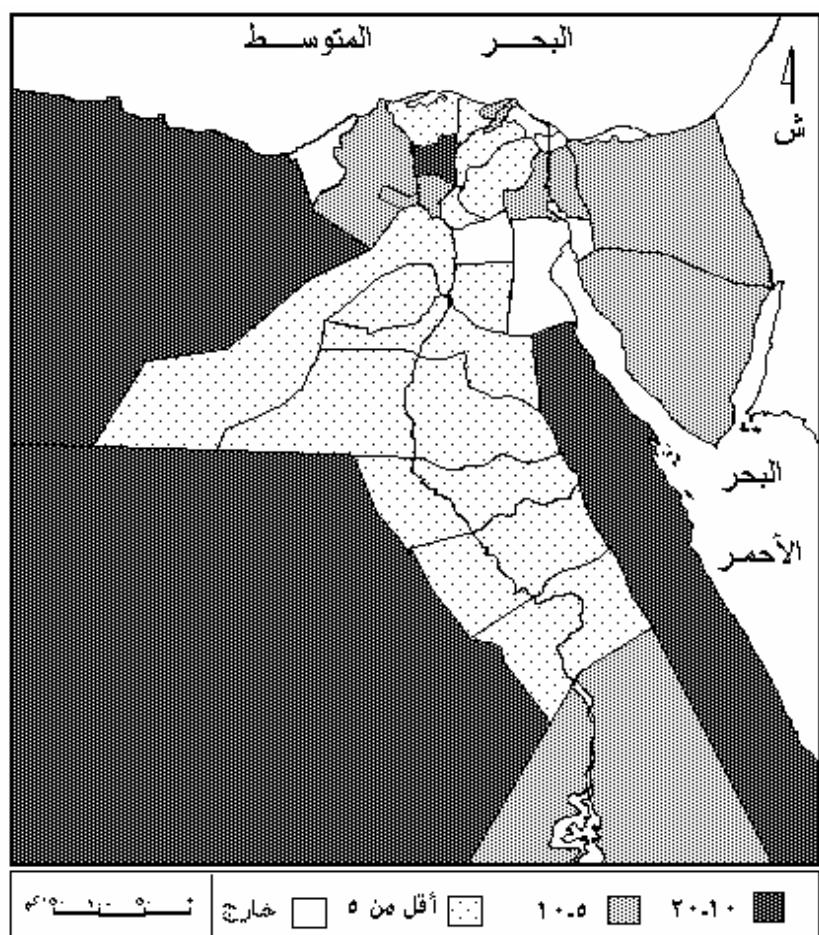
() %

: ()

(

()

%				%
,				
,		/ /		
,		/ /		
,		/ / /		
,		/ / / / /		
,		/ / / / /		



()

%

(%)

()

()) (%)
() () (%) (

) %
() % (

:

()

%				%
,				
,		/		
,	/	/	/	
,	/	/	/	
,		/		
,	/	/		
,		/		
,	/	/		
,				

) () :
) : (%) ((%)
() (%) ((%)
) () ((%) (

%)
(%) ((%) ((%) ()
:

()

%				%
,		/		
,				
,				
,		/		
,	/ / / / /			
,	/ /			
,	/ /			
,	/ /			
,				%

(%)
(%) ()

%

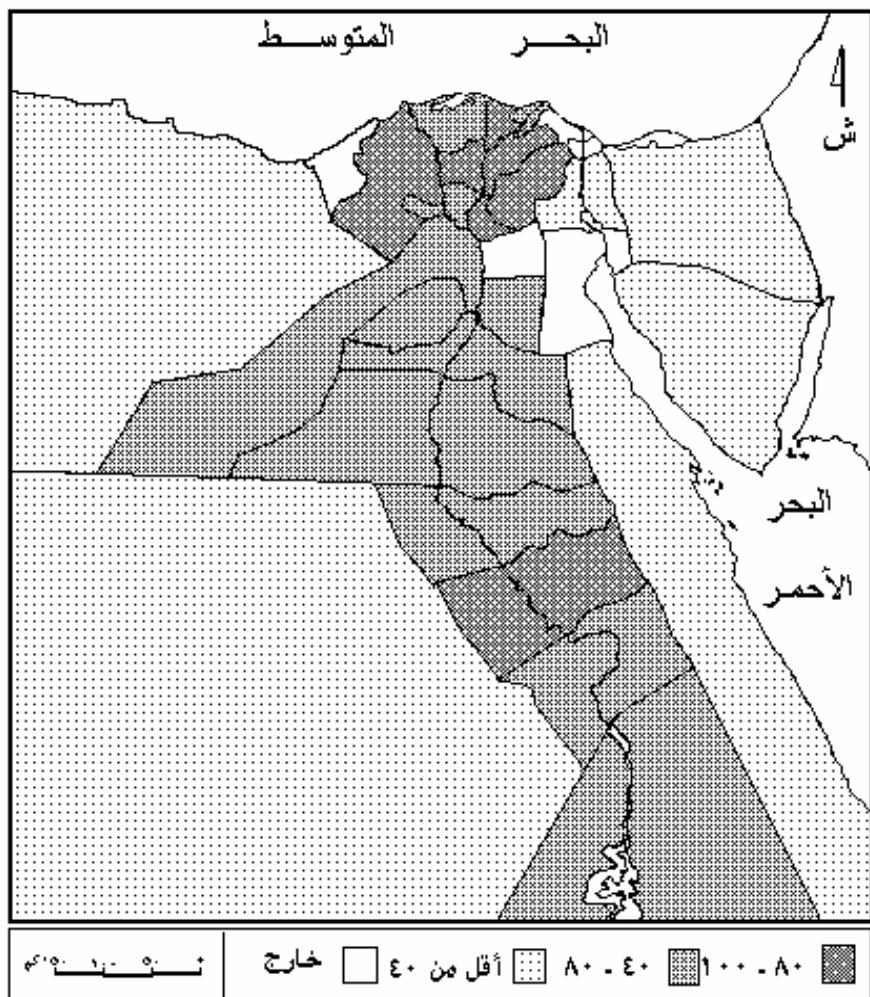
) , ()
: (

()

%				
,		/		
,		/		
,		/		
,				

/	/	/	/		
/	/	/	/		
/		/			
/		/			
/		/			

() : (%) (%) %
 : %
 () ()



()

% (%)
 % %
 %
 %
 % :
 ()

%			%
,			
,			
,		/	
,		/	
,	/ / / / / / /		
,	/ / / / /		
,	/ /		

(%)
 (%)
 () ()
 () ()
 () ()
 () ()
 () ()

) %

(

) %

(

:

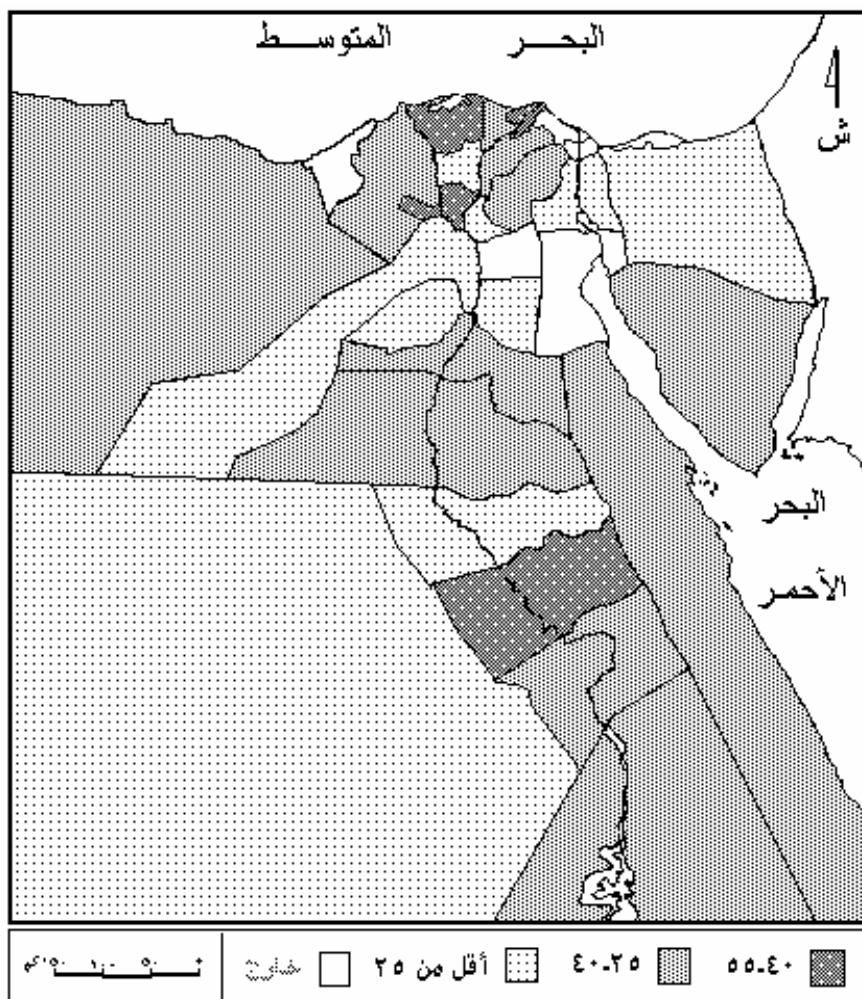
()

%				%
,		/	/	
,		/	/	
,			/	/
,		/	/	/
,			/	/
,			/	/

) (%))
) (()
(()) (()
(())
()
()

%				%
,				
,			/	
,				
,		/	/	
,		/	/	/
,			/	/

/			
/	/		
/	/		
/	/	/	%



()

(%)

() ()

(%)

() ()

(

2

2

1

[]

%

%,

1

%

%

1

1

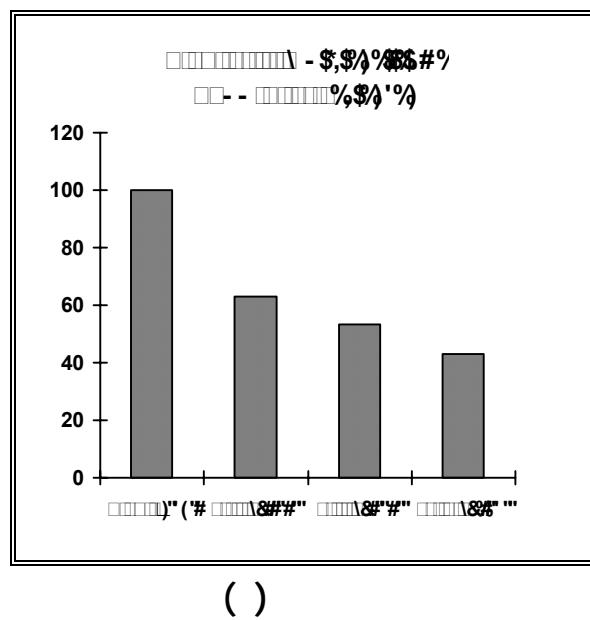
1

1

: ()

()

%				
	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/				



()

%

%

،

%

%

،

%

%

،

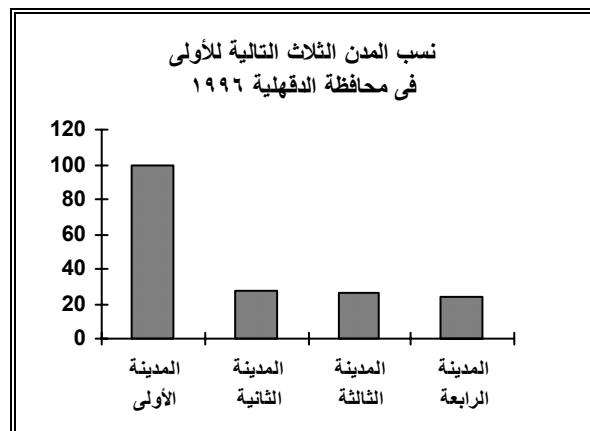
%

%

: ()

()

نسبة المدن التالية للأولى
في محافظة الدقهلية ١٩٩٦



()

%

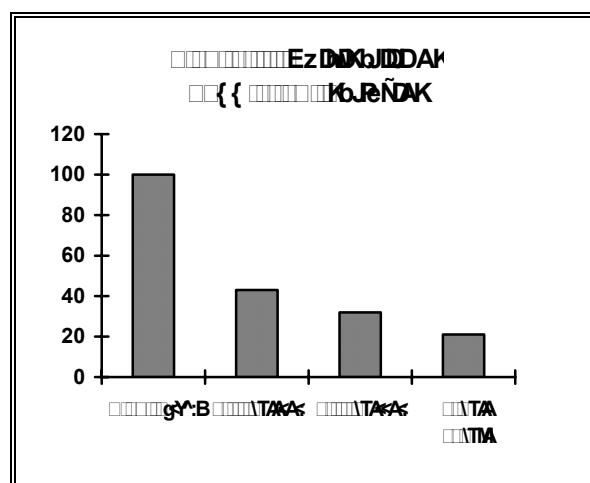
%

%

%

()

: ()



()

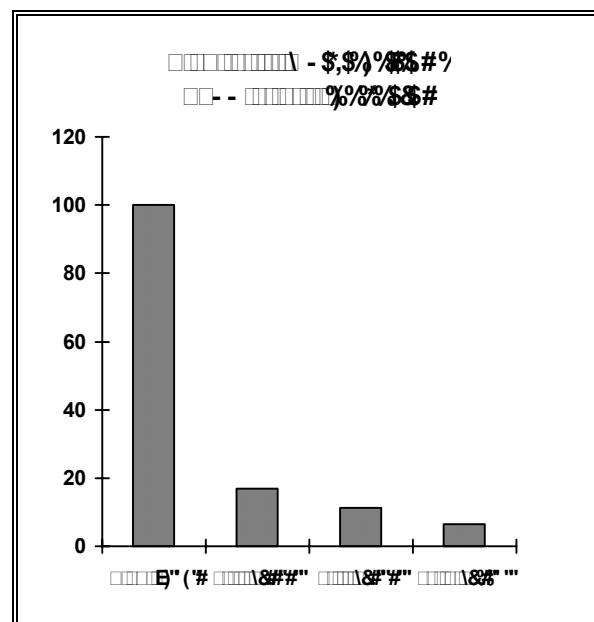
%

%

%

%

: ()



()

()

% /				
	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/			/	
/			/	

%

% ,

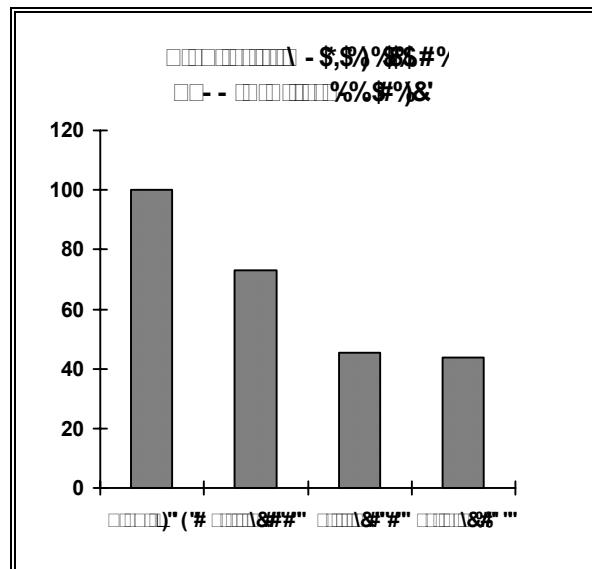
%

%

: ()

()

% /					
	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/	/	/	/		
/			/		
/					



()

% ,

% ,

,

,

%

%

,

%

,

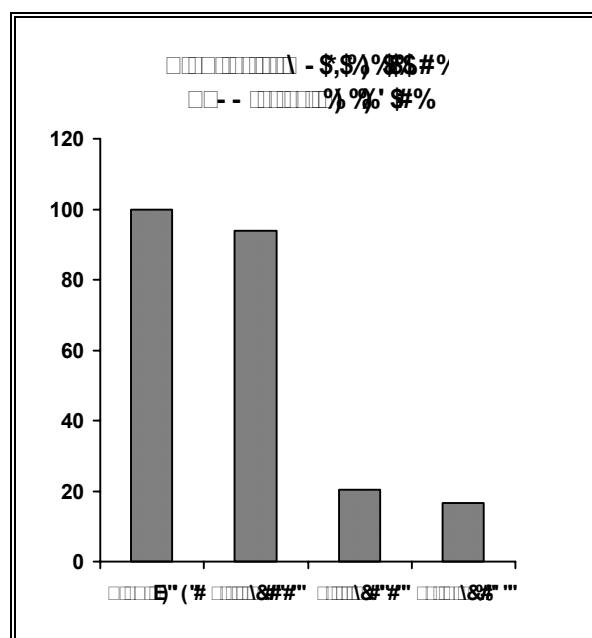
,

: ()

%

()

%					
	'	'			
'	'	'			
'	'	'			
'	'	'			



()

%

%

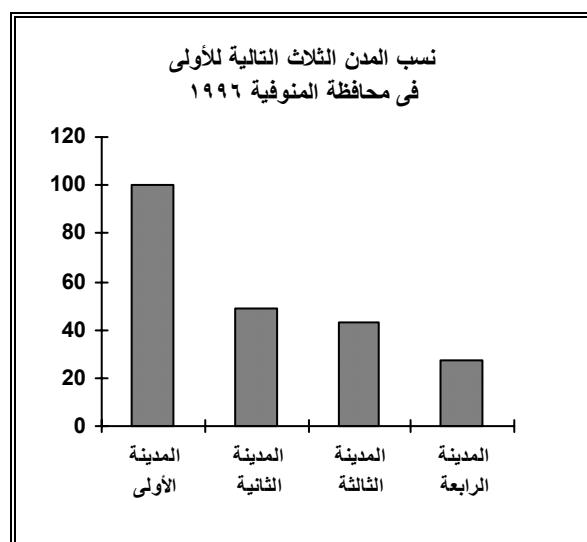
%

%

: ()

()

% /			/	/	/
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/			/		
/			/		



()

%

%
1

1

%

%

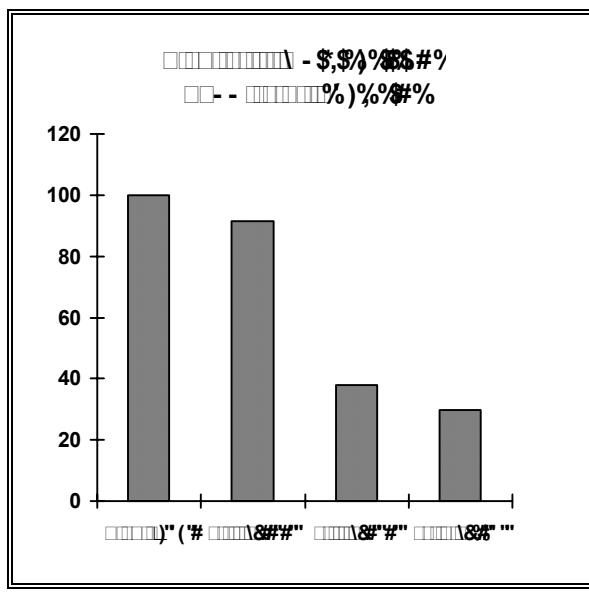
1

%

: ()

()

()



()

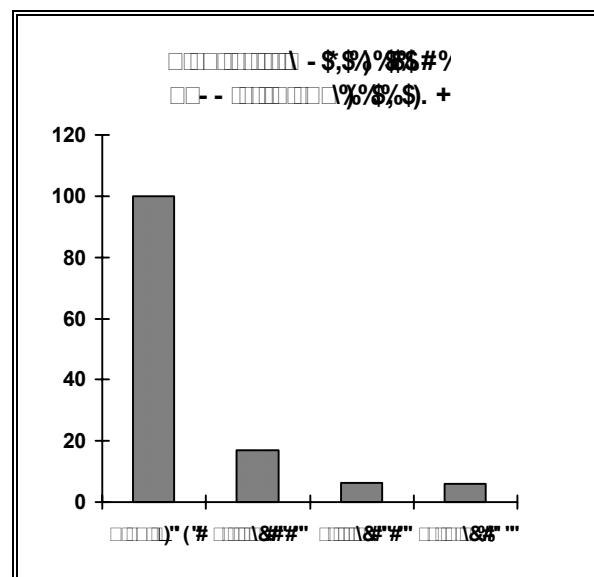
%,

%,

%

: ()

%



()

()

%				
	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/			/	
/			/	

%

,

%

,

%

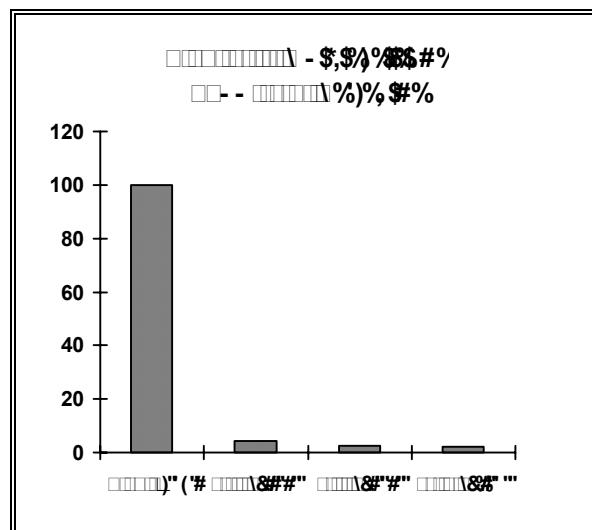
%

%

: ()

()

%				
'	'	'		
'	'	'		
'	'	'		
'	'	'		
'	'	'		
'	'	'		
'	'	'		
'	'	'		
'	'	'		
'				



()

% ,

% ,

%

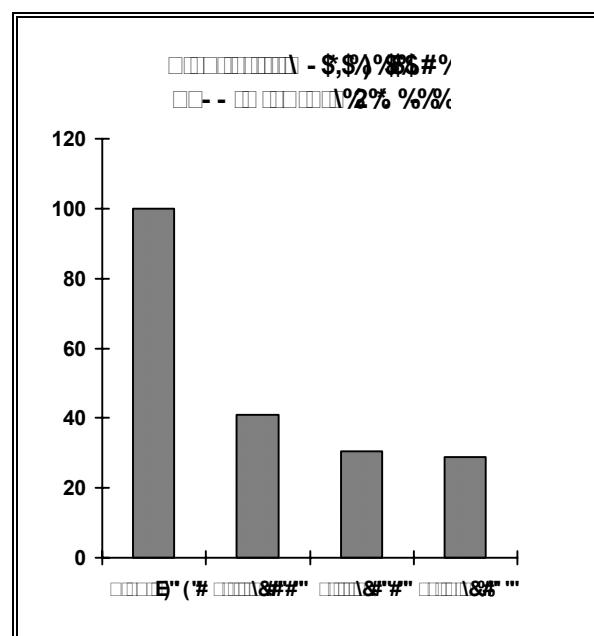
%

%

()

%				

			-		



()

%

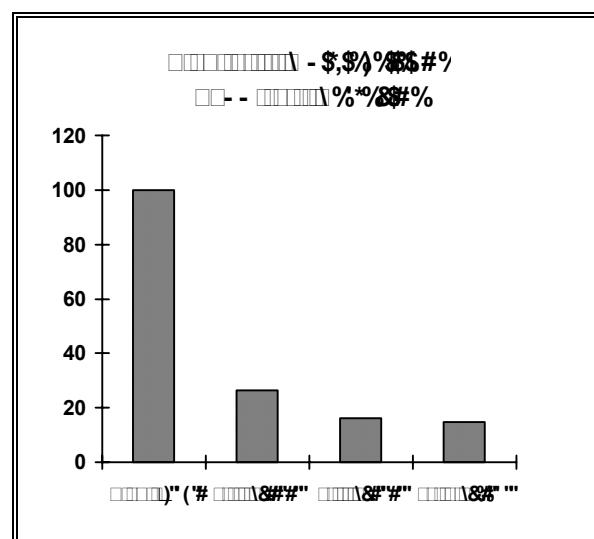
%

%

%

: ()

()



()

%

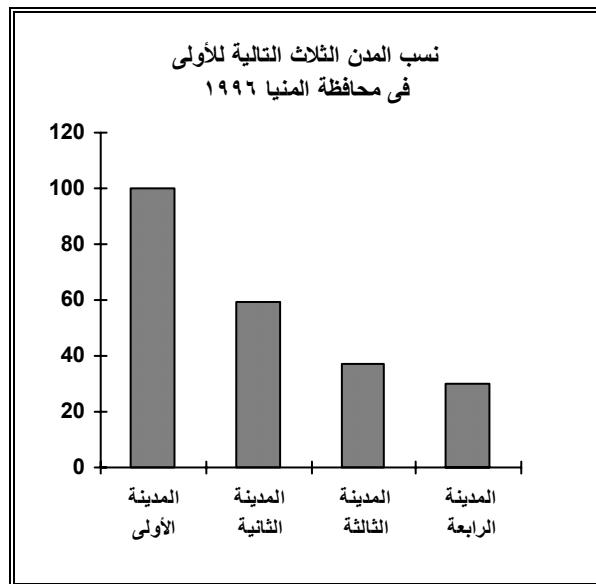
%,

%

%

%

: ()



()

()

<i>I</i>	<i>I</i>	<i>I</i>			
	-	-			
<i>I</i>		<i>I</i>			
<i>I</i>		<i>I</i>			
<i>I</i>			<i>I</i>		

%

%

1

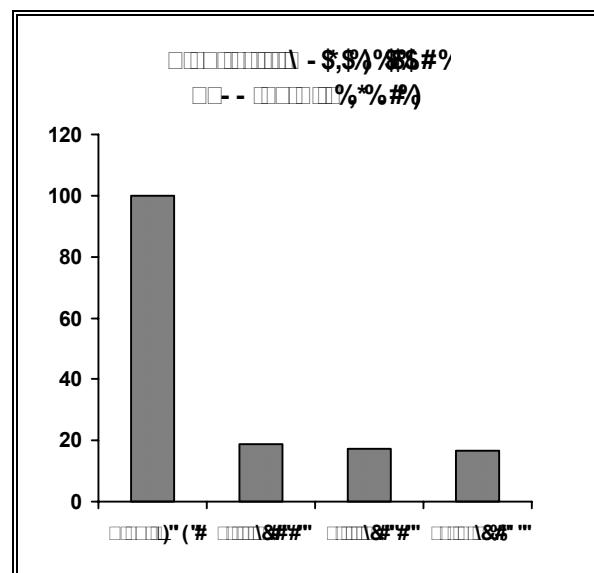
%

%

%

: ()

()



()

% ,

% ,

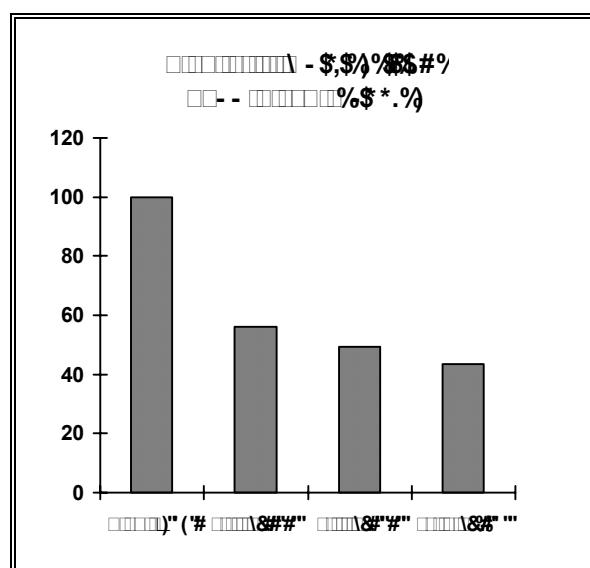
%

%

()

()

%				
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/				
/				



()

% ,

% ,

% ,

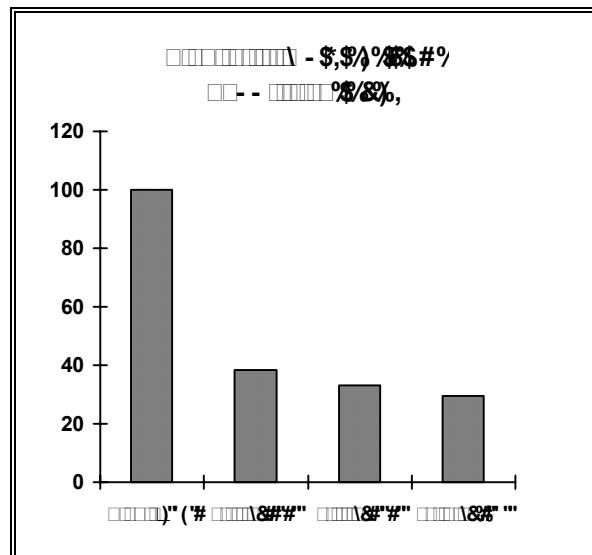
%

%

()

()

% /					
	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/					
/			/		
/			/		



()

%

%

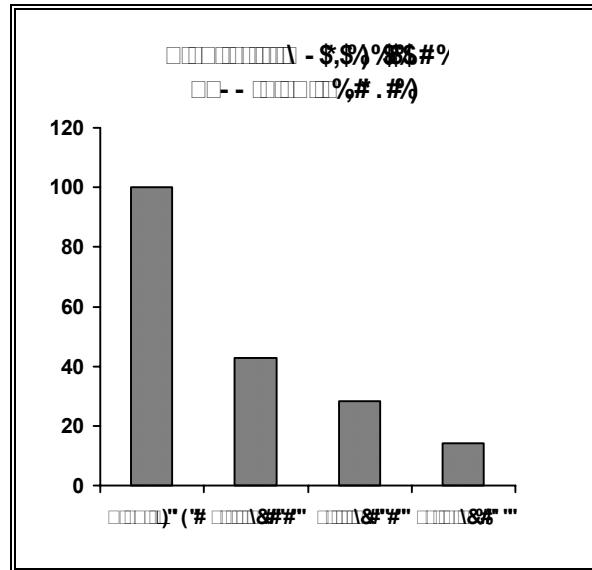
%

%

：（ ）

()

%				
	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		



()

1%

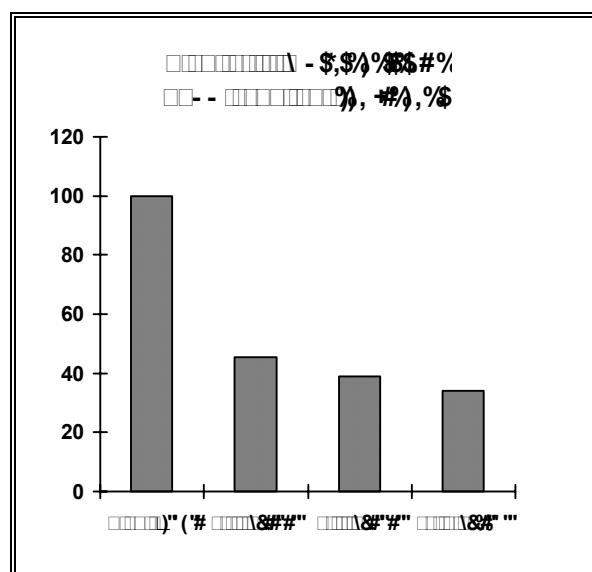
%

%

%

: ()

()



()

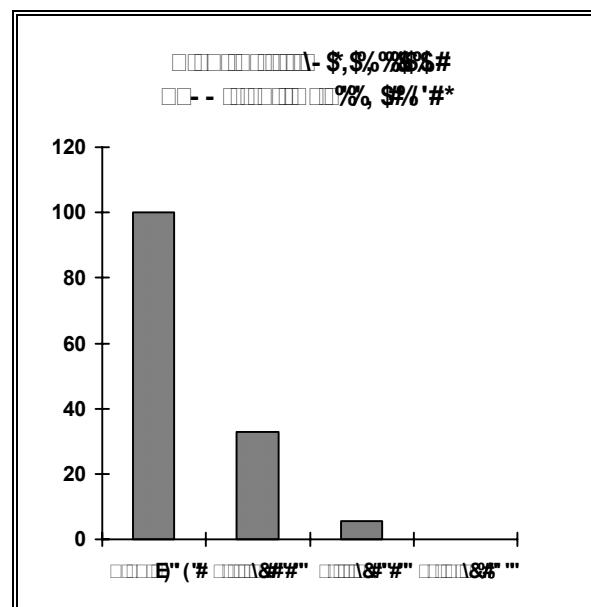
100

%

Percent (%)

: ()

()



()

%,

%,

1

1

1

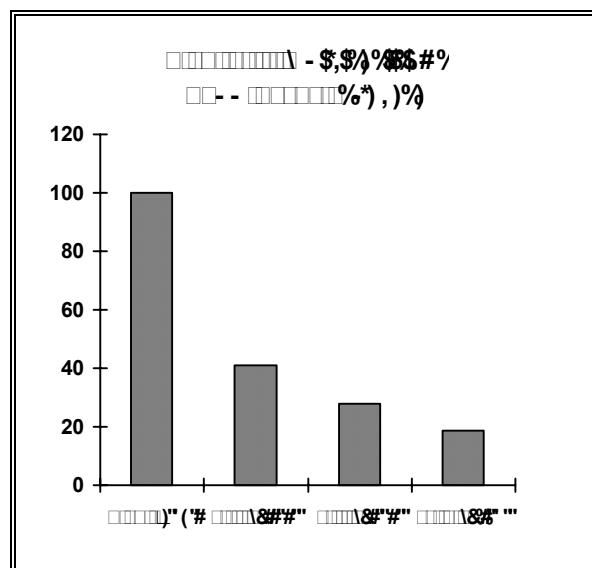
%

%

1

1

：（ ）



()

()

%

%

1

%

%

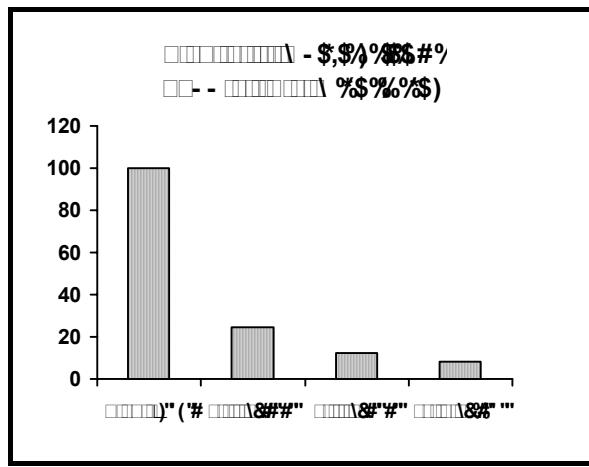
1

%

：（ ）

()

%				
	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/		/		
/		/		



()

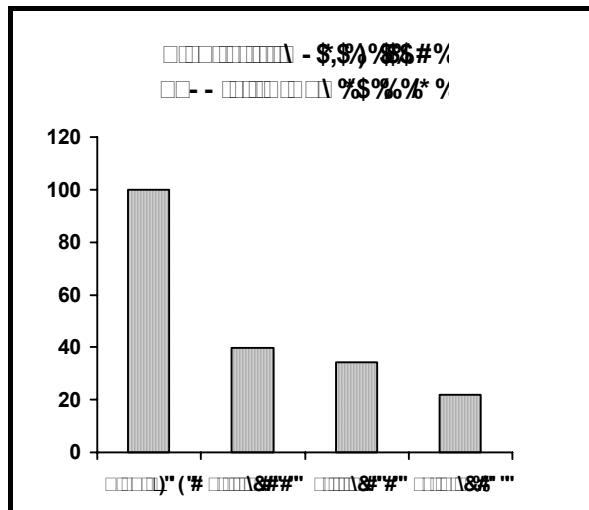
%

%,

%

%

: ()



()

()

%				
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/	/	/		
/				
/				
/				

%

%

()

()

()

%

(

)

%

%

%

%

()

%		%		%	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
,		,		,	
		,		,	

,

+

%

%

,

,

()

:

()

%							
,				/	/		
,		/	/	/	/	/	
,	/	/	/	/	/	/	
,						/	
,				/	/	/	

%

,

()

%

,

()

%							%
,	/	/	/	/	/		
,			/	/	/		
,	/	/	/	/	/		
,	/	/	/	/	/	/	

%

%

,

()

()

%							%
,	/	/	/	/	/		
,	/	/	/	/	/		
,	/	/	/	/	/	/	
,		/	/	/	/		

()% ,

()% ,

(%)

%

()% ,

()% ,

()% ,

%			
,	/	/	/
,	/	/	/
,	/	/	/

$$\begin{array}{c}
 \overbrace{\hspace*{10cm}}^{\text{,}} \\
 \left(\quad \right) \\
 \vdots \\
 \left(\quad \right)
 \end{array}$$

%						
,	/	/	/	/	/	
,	/	/	/	/	/	
,	/	/	/	/	/	

%

%

%

%

%

%

%

%

%

()

()

()

%			
,			
,	/	/	/
,		/	/
,	/	/	/
,	/	/	/
,	/	/	/

%

%

%

%

%

%

%

%

%

(% +)

[

]

%

%

%

%

%

%

%

% %

% %

)

(%

)

%

)

(%)

(%)

:

% ,

%

(% ,)

(% ,)

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

%

%

%

%

%

%

% ,

Bourne ,L.,S., Urban Systems , Oxford University Press , 1975, P. 22

$$(\quad)$$

$$, = \div , : ,$$

)

(

$$) - : (\times \div)$$

$$, = \times (\div ,$$

$$()$$

$$- : ,$$

:

$$, = , - , - , -$$

)

(

:

, = , -

()

.

.

.

:

.

.

.

.

.

()

.

()

.

()

()

()

()

()

()

%

%

:

:

()

%

() ()

%

() ()

%

() ()

%

'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
'			'		
			'		
			'		
			'		

()

()

()

()

()

%					
	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/		/			
/		/			
/					

()

% /					
	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/			/		
/			/		
/				/	

()

% /			/	/	/
	/	/	/		
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/	/	/			
/			/		
/			/		
/				/	

()
()

()

()

()

()

15. Bourne ,L.,S., Urban Systems , Oxford University Press ,1975.
16. Bradford ,M.,G., and Kent ,W.,A., Human Geography theories and their applications, Oxford University Press, 1977 .
17. Carter, H., The Study of Urban Geography , Edward Arnold, London, 1974 .

18. Dickinson, R.,E., The City Region In Western Europe, Routledge & Kegan Paul, London, 1967 .
19. Johnston ,R.,J. et. al. ,edt., The Dictionary of Human Geography, Basil Blackwell Ltd., Oxford, 1986 .
20. Short ,J.,R., An introduction to Urban Geography, Routledge & Kegan Paul, London, 1984 .